

HH-29.1. Beroepsscenario voor galvaniseren, metalliseren en andere oppervlaktebehandelingen van metalen voorwerpen

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

HH-29.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Metalliseeroplossingen bevatten minder dan 1% boor.	
Gebruikte hoeveelheden	Variërend van 25 tot 200 kg boraat.	
Frequentie en duur van gebruik	De behandlingsbaden kunnen 24 uur per dag gebruikt worden. Handmatig omdraaien van de onderdelen kan tot 1 uur per dienst uitmaken.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Werkzaamheden vinden binnen plaats. De baden worden bij ongeveer 60 °C gebruikt.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Kappen boven de baden vangen stoom af en verwijderen deze.	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling	Passende training. Regelmatige controle en onderhoud van installatie en apparatuur.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Kleding	Chemisch bestendige overalls
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	Ademhalingsbescherming	-

HH-29.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Blootstelling door inademing onwaarschijnlijk, er worden geen aerosolen gevormd						
	VIA DE HUID						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Gemodelleerd (MEASE)	Handmatig omdraaien van de onderdelen	Fysische vorm	vloeistof	-	0,048	<0,001
			Gehalte	< 1% boor			
			PROC	4			
			Duur	15 – 60 min			
			Gebruikspatroon	niet wijdverbreid			
			Hantering	rechtstreeks			
Contactniveau	periodiek						

HH-29.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

Indien de gebruikte parameters in bovengenoemd MEASE-model niet overeenkomen met de omstandigheden in de faciliteit van de downstreamgebruiker, kan de downstreamgebruiker de parameters van zijn faciliteit in MEASE invoeren om te controleren of hij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werkt. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R14, R16).